

**Ссылка для цитирования этой статьи:**

Мехдиев Э.Т., Свириденков К.В. Сравнительный анализ биржевой торговли товарами на основных площадках стран СНГ // Human Progress. 2025. Том 11, Вып. 6. С. 12. URL: [http://progress-human.com/images/2025/Tom11\\_6/Mekhdiev.pdf](http://progress-human.com/images/2025/Tom11_6/Mekhdiev.pdf) DOI 10.46320/2073-4506-2025-6a-3.

## **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИРЖЕВОЙ ТОРГОВЛИ ТОВАРАМИ НА ОСНОВНЫХ ПЛОЩАДКАХ СТРАН СНГ**

**Мехдиев Эльнур Таджадинович**

кандидат исторических наук, доцент кафедры мировой экономики и мировых финансов,  
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,  
г. Москва, Российская Федерация

**Свириденков Кирилл Владимирович**

научный исследователь,  
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации  
г. Москва, Российская Федерация

**Аннотация.** В статье представлен сравнительный анализ биржевой торговли товарами на ведущих площадках стран СНГ. Исследуются ключевые товарные биржи, их организационная структура, объемы торгов, перечень торгуемых активов и специфика регулирования. Автор выявляет общие закономерности и различия в работе биржевых платформ, а также анализирует внутренние и внешние факторы, влияющие на их развитие. Особый акцент сделан на роли товарных бирж в углублении экономической интеграции стран СНГ. На основе проведенного исследования сформулированы практические рекомендации, направленные на повышение эффективности биржевой торговли, увеличение ликвидности рынков и укрепление сотрудничества между странами региона. Результаты работы могут быть полезны участникам биржевого рынка, регуляторам и исследователям финансовых систем.

**Ключевые слова:** товарные биржи, сравнительный анализ, СНГ, биржевая торговля, товарные рынки, экономическая интеграция.

### **Введение**

В свете растущей глобальной экономики каждый участник рынков должен быть адаптирован и иметь знания о функциях и механизмах работы международных товарных бирж в мировой экономике. Так как в настоящее время биржи играют важную роль в международной экономике, они обеспечивают стимулирование международной торговли за

счет прозрачного ценообразования, поддержки ликвидности, снижения рисков, которые связаны с колебанием цен, а также качественное распределение товаров. Торгуемые на биржах товары, такие как нефть, газ, цветные и драгоценные металлы, маслосемена и продукты их переработки, живые животные и мясо, пищевкусовые товары, текстильное сырьё, промышленное сырьё, играют важную роль в мировом хозяйстве, колебание их цен в значительной степени может повлиять на национальную экономику каждого государства в мире.

На международных товарных биржах проведение операция является сложной системой, которая состоит из разных форм контрактов, хеджирования, цифровизации, благодаря которым операции выполняются безопасно и быстро. На сегодняшний день, когда мировая экономика находится в условиях нестабильности, актуальным становится правильная и эффективная работа международных товарных бирж для поддержания устойчивого развития каждого государства и эффективности бизнеса, кроме того, освоение организации и техник операций на международных товарных биржах становится все больше значимой для повышения эффективности продаж, оптимизации решений (управленческих и стратегических) и сокращения рисков.

Не стоит забывать про развитие цифровых технологий в современном мире, которые уже присутствуют во всех отраслях экономики и международные товарные биржи не становятся исключением. Цифровые технологии развивают, оптимизируют и автоматизируют процесс операции на биржах, к тому же повышают прозрачность рыночных отношений. Поэтому не только специалисты в области финансов, но и работники в области логистики, экономики, внешнеэкономической деятельности должны иметь знания в области торговли на международных товарных биржах, а также постоянно повышать свою квалификацию, чтобы понимать правильность техник и методов операций на биржах. Это позволит им правильно принимать решения, анализировать и строить стратегии, чтобы достичь экономических целей компании.

После распада СССР товарные биржи в странах СНГ оказались важным элементом экономики каждого государства этого региона. В условиях глобальной экономики актуальным становится вопрос полной интеграции товарных бирж СНГ в международную торговлю. В последние годы в странах данного региона видна активная тенденция к совершенствованию товарных платформ под международные стандарты, что позволит экономистам этих государств полностью интегрироваться в мировую торговую сеть. Эти изменения очень важны, так как они могут существенно изменить развитие этого региона и привести их к стабильности и динамичности [1].

В то же время надо учесть, что в каждой стране СНГ товарные биржи имеют свои уникальные особенности функционирования, что обусловлено отличиями в законодательствах, традициях торговли и экономических условиях. Например, Казахстан за счет развитой добывающей промышленности больший упор делает на торговлю ресурсами, Узбекистан, имея сильный сельскохозяйственный потенциал, берет ориентир на аграрную торговлю. Армения и Беларусь больше сосредоточены на перерабатывающей промышленности.

Актуальным для развития биржевой торговли стран СНГ становится использование технологий автоматизации торговых систем, цифровизации биржевых систем и блокчейн, что открывает новые возможности для улучшения открытости и прозрачности рынка, сокращает транзакционные издержки и открывает новые возможности в финансовой сфере для малого и среднего бизнеса [2].

Узбекская республиканская товарно-сырьевая биржа (сокращенно UzEx) – это крупнейшая товарная биржа в Республике Узбекистан, которая была основана в 1994 году для содействия развитию торговых рынков страны и увеличения роли Узбекистана в международной торговой системе. За годы своего существования биржа зарекомендовала себя как надежная платформа для торговли, так и инструмент развития экономики страны и ее роли на мировой арене за счет привлечения крупных инвестиций и создания надежных инструментов для торговли [3].

Основным видом продукции, которыми торгуют биржа UzEx, является сельскохозяйственная (особенно зерно и хлопок), кроме того, осуществляется торговля мясной продукцией, энергоресурсами и полезными ископаемыми, минеральными удобрениями, химической продукцией, кормами для животных, строительными материалами,

Особенности торговли на Узбекской республиканской товарно-сырьевой бирже [4]:

- Активно работает не только с частными предпринимателями, но и с государственными предприятиями, создавая им надежную площадку для товарообмена.

- Биржа открывает возможности торгов не только для отечественного рынка, но и для международных участников рынка.

- Хорошо развиты онлайн-платформы для торговли, где используются современные технологии, что упрощает процесс ведения торгов.

- Ведется активное внедрение международных стандартов биржевой торговли, что привлекает иностранных участников рынка.

Главной товарной биржей Казахстана является Единая торговая система (сокращенно ETS) и она была основана в 2008 году для содействия улучшению отечественного рынка и международной торговли [5].

Биржа специализируется на торговле углем, нефтью и нефтепродуктами, сжиженным газом, сельскохозяйственной продукцией (пшеница, мука, масло, сахар-песок, соя, картофель).

Особенности Единой торговой системы:

- Биржа полностью является электронной, что оптимизирует работу площадки и позволяет участникам торговать в реальном времени.
- Биржа активно работает не только внутри страны, но и имеет хорошие отношения с регионом СНГ и многими странами мира, что обеспечивает доступ к международным рынкам.
- Ценообразование происходит на основе равновесия спроса и предложения.
- На бирже есть специализированный центр «ETS Export», который занимается развитием экспорта товаров и услуг Казахстана.

Ереванская товарная биржа – это главный центр торговли товарами в Республике Армения и является ключевой частью экономической структуры страны. Биржа была основана в 2007 году с целью развития экономики и устранения проблем в торговых отношениях [6].

На бирже торгуются недвижимым имуществом, транспортными средствами, драгоценными металлами и ювелирными изделиями, оборудованием и станками, другими материальными ценностями. Торговля ведется классическим или голландским аукционным методом.

Отличительные черты торговли на Ереванской товарной бирже:

- Торговля имеет большой ориентир на отечественных продавцов и покупателей, но постепенно идет развитие в сторону международной торговли.
- Стандарты для товаров регламентируются законами Армении, но в последние годы идут мероприятия по внедрению международных стандартов в биржевую систему.
- Биржа активно ведет консультативную деятельность по юридическим, экономическим и финансовым вопросам.

Единственной товарной биржей Белоруссии является Белорусская универсальная товарная биржа, которая была основана в 2004 году и держит статус крупнейшей спотовой биржи в Восточной Европе [7].

На бирже ведется торговля сельскохозяйственной продукцией (зерно, молоко, масло, овощи, ветеринарная продукция для животных и растений), металлами (черные и цветные металлы, кабели и проводники), лесной продукцией, энергоносителями.

Особенности торговли на Белорусской универсальной товарной биржи:

- Биржа ведет свою деятельность в больше на онлайн-платформе, что позволяет облегчить процесс торговли.

- Активно проводятся торговые сессии по разным категориям товаров, что дает всем участникам рынка принимать более точные решения.

- Ведется активная работа с международными партнерами, что предоставляет возможность выйти на внешние рынки.

- Деятельность биржи происходит за счет государственной поддержки для стимулирования внешней торговли и развития отечественного рынка.

#### *Текущее состояние и перспективы развития товарных бирж в России*

В условиях глобальных экономических изменений и санкций в России товарные биржи сталкиваются с проблемами и вызовами, делая вопрос развития актуальной. Товарные биржи играют большую роль в стабилизации и развитии экономики, предоставляя механизмы для торговли товарами, хеджирования и ценообразования. В последние годы основные товарные биржи России такие как Московская биржа, Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа сильно развиваются, но сталкиваются такие проблемами как низкая ликвидность и потеря многих связей на международном рынке и неблагоприятная правовая база [8], [9].

Товарные биржи активно начали развиваться в России после распада СССР и пережили длинный путь, чтобы достичь позиций в мировой экономике. Однако, биржи сталкиваются с такими проблемами как низкая ликвидность в определенных секторах, сильная зависимость от внешних факторов, политические и экономические риски, ограниченный доступ в мировую торговлю из-за влияния санкций. Несмотря на вызовы, биржи в России продолжают свое развитие, внедряя современные технологии и новые методы для торговли [10].

Дмитрий Мазанов, представитель компании Arbitroom говорит: «Можно сказать, что биржевая торговля энергоресурсами в России развивается довольно успешно. Российские компании все чаще выходят на биржу с различными энергетическими ресурсами, что способствует укреплению конкуренции на рынке и повышению прозрачности ценообразования». Это говорит о том, что товарные биржи России, несмотря на санкции,

продолжают укреплять национальную экономику и прозрачность рынка, показывая свою возможность адаптации к новым реалиям, что говорит о шагах к уменьшению зависимости от внешних факторов.

Национальная товарная биржа, которая является частью Московской биржи (MOEX) – это из ведущих товарных бирж в России, основанная в 2002 году. НТБ является главным регулятором в организации торговли на рынке зерна. С 2002 года исполняет роль в проведении государственных закупочных мероприятий, кроме того, является уполномоченным органом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации [11].

Основные направления работы Национальной товарной биржи:

- Срочные контракты на зерновую продукцию с различными условиями поставки
- Продвижение различных товарных активов несмотря на то, что биржа в основном торгует зерновой продукцией и агропродукцией.

- Создание совместных торгов с биржами стран СНГ.

На Национальной товарной бирже реализуются в основном товары агропромышленного комплекса и сельского хозяйства: пшеница разных сортов, ячмень, рис, кукуруза, соя, сахар, подсолнечник, масло и мясо.

На бирже имеются контракты как с физической поставкой, так и с фьючерсные контракты, что дает участникам рынка не только совершать покупку и продажу товаров, но и оформлять сделки для хеджирования рисков.

Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа (сокращенно СПбМТСБ) – это крупнейшая товарная биржа России, основанная в 2008 году для организации товарного рынка и создания объективных рыночных цен по значимым для государства товарам [12].

Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая биржа выполняет следующие задачи [13]:

- Осуществление биржевых торгов для различных рынков.
- Контроль и оформление внебиржевых сделок.
- Регулирование и стабилизация цен в государстве.
- Проектирование системы ценообразования.

На Санкт-Петербургской международной товарно-сырьевой бирже осуществляется торговля следующими видами товаров [14]:

- Нефть и нефтепродукты: сырая нефть, бензин, керосин, авиакеросин, дизельное топливо, мазут.

- Природный газ.
- Энергоносители: бурый и каменный уголь.
- Электроэнергия
- Лесопродукция: хвоя, сосна, ель, пиломатериалы.
- Химическая продукция и минеральные удобрения: селитра, азотно-фосфорные удобрения, аммофос, фосфогипс.
- Металлы
- Сельскохозяйственная продукция: рыба, мясо, молоко, сахар.

СПбМТСБ предоставляет возможности для покупателей и торговцев, предлагаю контракты с физической поставкой, для других участников рынка, которые преследует цели хеджирования рисков, фьючерсные контракты.

В России имеются возможности и потенциал для развития товарных биржи. В первую очередь, нужно сильное развитие инфраструктуры рынка фьючерсов и инструментов хеджирования, что позволит поднять доверия многих участников рынка и вызовет интерес иностранных инвесторов и партнеров.

Во-вторых, необходимо использование цифровых технологий, в особенности технологии блокчейн это приведет к развитию цифровых платформ, что позволит развить прозрачность сделок, рынка и ценообразования, что повысит доверие к рынку и оптимизирует их работу.

В-третьих, необходимость развитие среднего и малого бизнеса, применив меры поддержки такие как налоговые и финансовые льготы, программы переквалификации и т. д., что позволит представителям бизнеса стать активными участниками бирж, наконец, необходимы государственная поддержка и изменения в улучшение законодательстве, которые регулируют биржевую торговлю. Улучшение правовой базы и поддержка функционирование товарных бирж повысят конкурентоспособность и привлекательность для отечественных и международных участников рынка.

## **Заключение**

Международные товарные биржи играют важную роль в мировой торговле, обеспечивая рынок прозрачным ценообразованием, ликвидностью и хеджированием рисков. Функционирование бирж имеет прямое влияние на стабильность международных торговых отношений, создает условия для интеграции экономических рынков разных стран, дает возможности для привлечения иностранных инвестиций, дает ценовой ориентир для

различных рынков товаров. Из этого следует, что понимание основ работы товарных бирж имеет ключевое значение для всех участников рынка, занимающихся международной торговлей, инвестициями и менеджментом рисков.

Международные товарные биржи, такие как Чикагская товарная биржа (CME) и Лондонская биржа металлов (LME) являются важными площадками, где происходит торговля такими значимыми товарами, как нефть, металлы, зерно, так же фьючерсными и опционными контракты. Данные биржи являются ключевыми игроками в международном ценообразовании на товары, что имеет огромное значение для крупных частных организаций, для экономики многих государств. Кроме того, они позволяют компаниям, инвесторам и другим участникам рынка эффективно управлять рисками, которые связаны с колебанием цен, создавать тренды, правильно управлять финансовыми потоками.

Операции на международных товарных биржах имеют четкие и систематизированные правила стандартов для товаров и заключения контрактов, что позволяет сделать сделки прозрачными и справедливыми. Механизм торгов устроен так, что используются различные финансовые инструменты, такие как фьючерсы, опционы, свопы, что позволяет не только иметь защиту от рисков рынка, но и получать прибыль на спекуляции.

Технологии, пришедшие с развитием цифровой экономикой, существенно изменили организацию торгов на биржах. Автоматизация торговли значительно сокращают время для заключения сделок и повышают их прозрачность. Введение блокчейн в торговые процессы открывают возможности для усиления безопасности заключения контрактов и эффективного отслеживания операций. Но при этом, каждый участник должен быть готов к быстрой адаптации к новым технологиям, что позволит повысить их конкурентоспособность на рынке.

Для стран СНГ важным остается адаптация к международным стандартам товарных бирж, что позволит им развить пути для интеграции в мировой рынок. Использование зарубежного опыта, улучшение финансовых инструментов и технологий в торговле позволят развить внутренние рыночные отношения и повысить конкурентоспособность на международном уровне. Главная роль в этом процессе имеют государственные органы, которые могут обеспечить биржи своей поддержкой, улучшением правовой базы и инфраструктуры рынка, что позволит повысить эффективность работы товарных бирж.

Успешная работа товарных бирж напрямую зависит от их адаптации к быстроменяющемуся миру, а также от готовности использовать технологии для биржевых торгов не только самими биржами, но и участниками рынка. В условиях глобальных изменений товарные биржи и дальше будут иметь ключевую роль в мировой финансовой и торговой системах, обеспечивая стабильность и прозрачность торговли.

### Список литературы

1. Главы бирж стран СНГ обсудили пути активизации интеграционных процессов на товарных и финансовых рынках // Экономическая газета. URL: <https://neg.by/novosti/otkrytj/glavy-birzh-stran-sng-obsudili-puti-aktivizacii-integracionnyh-processov/> (дата обращения: 10.06.2025). Текст электронный
2. Сокирко А.Ю. Влияние технологических инноваций на развитие мирового финансового рынка: дис. канд. экон наук: 08.00.14. М., 2022. 177 с.
3. Справочник. Информационный обзор бирж и депозитариев – членов МАБ. URL: [http://www.fa.ru/org/div/uank/autorefs/Documents/2022%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%D0%AE/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE103\\_\\_%D0%94%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf](http://www.fa.ru/org/div/uank/autorefs/Documents/2022%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%D0%AE/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE103__%D0%94%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf) (дата обращения: 10.06.2025). - Текст электронный
4. Биржа особого назначения // Курсив. URL: <https://uz.kursiv.media/2023-07-15/birzha-osobogo-naznacheniya/> (дата обращения: 10.06.2025). - Текст электронный
5. Справочник. Информационный обзор бирж и депозитариев – членов МАБ. URL: [http://www.fa.ru/org/div/uank/autorefs/Documents/2022%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%D0%AE/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE103\\_\\_%D0%94%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf](http://www.fa.ru/org/div/uank/autorefs/Documents/2022%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%D0%AE/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE103__%D0%94%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf) (дата обращения: 10.06.2025). - Текст электронный
6. Ереванская товарная биржа: офиц. сайт. URL: <https://borsa.am/aboutus.html?lang=ru> (дата обращения: 10.06.2025).
7. Белорусская универсальная товарная биржа // Министерство антимонопольного регулирования и торговли Республики Беларусь. URL: <https://mart.gov.by/ministerstvo/beloruskaya-universalnaya-tovarnaya-birzha/> (дата обращения: 10.06.2025). - Текст электронный
8. Рынки не терпят пустоты: новые финансовые инструменты в России // Рамблер. URL: <https://finance.rambler.ru/markets/48991103-rynki-ne-terpyat-pustoty-novye-finansovye-instrumenty-v-rossii/> (дата обращения: 10.06.2025). - Текст электронный
9. Сухенко А.В. Анализ биржевого товарного рынка России / А.В. Сухенко // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. № 4-1. С. 195-198.

10. Россия и товарные биржи: решит ли проблемы создание собственной площадки? // ИА REX: российское информационное агентство. URL: <https://iarex.ru/articles/128415.html> (дата обращения: 10.06.2025). Текст электронный
11. Московская биржа: офиц. Сайт. URL: <https://www.moex.com/s953?> (дата обращения: 10.06.2025).
12. СПБМТСБ // Ассоциация корпоративных казначеев. URL: <https://corptreasury.ru/spimex/> (дата обращения: 10.06.2025). - Текст электронный
13. СПБМТСБ // Ассоциация корпоративных казначеев. URL: <https://corptreasury.ru/spimex/> (дата обращения: 10.06.2025). - Текст электронный
14. СПБМТСБ: офиц. сайт. URL: <https://spimex.com> (дата обращения: 10.06.2025).

## COMPARATIVE ANALYSIS OF EXCHANGE TRADING IN COMMODITIES ON THE MAIN MARKETS OF THE CIS COUNTRIES

**Mekhdiev Elnur Tadzhammadovich**

Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of the Department of World Economy  
and World Finance,  
Financial University under the Government of the Russian Federation,  
Moscow, Russian Federation

**Sviridenkov Kirill Vladimirovich**

Researcher  
Financial University under the Government of the Russian Federation  
Moscow, Russian Federation

**Abstract.** The article presents a comparative analysis of commodity exchange trading on the leading platforms of the CIS countries. The key commodity exchanges, their organizational structure, trading volumes, list of traded assets and regulatory specifics are examined. The author identifies common patterns and differences in the operation of exchange platforms, and analyzes internal and external factors influencing their development. Particular emphasis is placed on the role of commodity exchanges in deepening the economic integration of the CIS countries. Based on the conducted research, practical recommendations are formulated aimed at improving the efficiency of exchange trading, increasing market liquidity and strengthening cooperation between the countries of the region. The results of the work can be useful for exchange market participants, regulators and researchers of financial systems.

**Keywords:** Commodity exchanges, comparative analysis, CIS, exchange trading, commodity markets, economic integration.

### References

1. Heads of CIS exchanges discussed ways to intensify integration processes in commodity and financial markets // Ekonomicheskaya Gazeta. URL: <https://neg.by/novosti/otkrytj/glavy-birzh-stransng-obsudili-puti-aktivizacii-integracionnyh-processov/> (date of access: 10.06.2025). Electronic text
2. Sokirko A.Yu. The impact of technological innovations on the development of the global financial market: dis. Cand. Sci. (Econ.): 08.00.14. Moscow, 2022. 177 p.

3. Handbook. Information review of exchanges and depositories - members of the IAB. URL: [http://www.fa.ru/org/div/uank/autorefs/Documents/2022%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%D0%AE/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE103\\_%D0%94%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf](http://www.fa.ru/org/div/uank/autorefs/Documents/2022%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%D0%AE/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE103_%D0%94%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf) (date accessed: 10.06.2025). - Electronic text
4. Special Purpose Exchange // Italic. URL: <https://uz.kursiv.media/2023-07-15/birzha-osobogonaznacheniya/> (date of access: 10.06.2025). - Electronic text
5. Handbook. Information review of exchanges and depositories - members of the IAB. URL: [http://www.fa.ru/org/div/uank/autorefs/Documents/2022%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%D0%AE/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE103\\_%D0%94%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf](http://www.fa.ru/org/div/uank/autorefs/Documents/2022%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE%20%D0%90.%D0%AE/%D0%A1%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D1%80%D0%BA%D0%BE103_%D0%94%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F.pdf) (accessed: 10.06.2025). - Electronic text
6. Yerevan Commodity Exchange: official website. URL: <https://borsa.am/aboutus.html?lang=ru> (date of access: 10.06.2025).
7. Belarusian Universal Commodity Exchange // Ministry of Antimonopoly Regulation and Trade of the Republic of Belarus. URL: <https://mart.gov.by/ministerstvo/beloruskaya-universalnaya-tovarnaya-birzha/> (date of access: 10.06.2025). - Electronic text
8. Markets abhor a vacuum: new financial instruments in Russia // Rambler. URL: <https://finance.rambler.ru/markets/48991103-rynki-ne-terpyat-pustoty-novye-finansovye-instrumenty-v-rossii/> (date of access: 10.06.2025). - Electronic text
9. Sukhenko AV Analysis of the Russian commodity exchange market / AV Sukhenko // Economy and business: theory and practice. 2019. No. 4-1. Pp. 195-198.
10. Russia and commodity exchanges: will creating our own platform solve the problems? // REX Information Agency: Russian information agency. URL: <https://iarex.ru/articles/128415.html> (accessed: 10.06.2025). Electronic text
11. Moscow Exchange: official. Website. URL: <https://www.moex.com/s953?> (accessed: 10.06.2025).
12. SPIMEX // Association of Corporate Treasurers. URL: <https://corptreasury.ru/spimex/> (accessed: 10.06.2025). - Electronic text
13. SPIMEX // Association of Corporate Treasurers. URL: <https://corptreasury.ru/spimex/> (date of access: 10.06.2025). - Electronic text
14. SPIMEX: official website. URL: <https://spimex.com> (date of access: 10.06.2025).